 ndex	J. J.	

Appli	cation/Control	No.
-------	----------------	-----

10/760,144 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KIM ET AL.

Art Unit

Matthew J. Song

1722

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

-	(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

A	Appeal
0	Objected

The state of the	Clain	Claim Date					1 1	Claim Date					$\neg$										
1     5       2     1       3     4       4     4       5     5       6     5       7     5       8     5       9     6       10     6       11     6       12     6       13     6       14     6       15     6       17     6       18     6       19     6       20     70       21     70       21     70       21     70       21     70       22     70       23     70       24     70       25     75       26     76       27     77       28     79       30     80       31     80       33     80       331     80       332     80				Τ	Ι	T	ΙŤ	Ī	П	Π	Π	i I										П	
S2	Final	Original											Final	Original									
S2		1	٥						T	Π	П			51	П			Г	Г	Т	Г		П
S3			7	1	1		_	İ	$\vdash$		l	1 1		52	П								П
4   5     5   5     6   6     7   7     8   8     9   10     10   60     11   62     13   63     14   62     15   63     16   66     17   67     18   68     19   69     20   70     21   71     22   73     23   73     24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   90     41   91     42   92			t	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	_	$\vdash$	✝	1		53	$\Box$		_	_	╁	一	$\vdash$	Т	П
5     6       7     1       8     1       9     1       10     60       11     61       12     63       13     63       14     64       15     65       16     66       17     67       18     68       19     69       20     70       21     71       22     73       23     73       24     74       25     75       26     76       27     77       28     78       29     79       30     80       31     81       32     82       33     81       34     84       35     85       36     87       38     88       39     90       41     91       42     92 <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>T</td> <td></td> <td>H</td> <td>1 1</td> <td></td> <td>54</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td><math>\vdash</math></td> <td>H</td> <td>T</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>T</td> <td>П</td>			+						T		H	1 1		54		_		$\vdash$	H	T	$\vdash$	T	П
Section   Sect			T	T	H	H	$\vdash$	一	$\vdash$	1	┢	1 1		55	$\vdash$			┢	$\vdash$	╁	1		Н
To   Solution   Solu	<del>                                     </del>	6	t	╁	H	H	1	H	┢	┢┈	┢	1 1		56	$\vdash$	$\dashv$		┢	H	╁	H		Н
S	<del> </del>	7	†		$\vdash$	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	一	1 1		57	$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$	H	H	Н
9			+	┢	┢	H	$\vdash$	Н	$\vdash$	_	一	1		58	$\vdash$	$\neg$	_	┢	┢	╁		$\vdash$	Н
10			+	H	H	H	H	H	$\vdash$	$\vdash$	┢	1			$\vdash$	_		┢	<del>                                     </del>	╁	H	1	Н
11	1	in	+	╁╴	一	╁	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	H	1		60	$\vdash$			┢	$\vdash$	╁	┢	-	Н
12			t	┢	-	1	_	İΤ	$\vdash$	┢	H	1 1			$\vdash$	-	-	┢─	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	Н
13	1 1	12	+	┢	┢	H	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	H	i		62	$\vdash$	1		┢╾	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	Н
14			+	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	├─	┢	1		63	$\vdash$	_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	Н
15			+	$\vdash$		┢	┢	-	-	┢	┢			64	$\vdash$	-	_	$\vdash$	-	┢┈	┢	-	
16	<del>     </del>	15	+	┢	-	-	-	$\vdash$	┢	⊢	$\vdash$	1		65	$\vdash$		_	-	⊢	⊢	H	$\vdash$	H
17		16	+	┼	⊢	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	⊢	┢	1			$\vdash$	-		-	⊢	├	├	-	$\vdash$
18   19     20   70     21   71     22   72     23   73     24   74     25   75     26   77     27   78     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     34   84     35   85     36   86     37   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99	H-1	17	+	-	-	-	⊢	$\vdash$			-			67	$\vdash$	$\dashv$		⊢	⊢		-	├─	$\vdash$
19			+	┝	-		⊢	⊢	├	⊢	-			60	$\vdash$	$\dashv$		⊢	⊢	⊢	├	┝	$\vdash$
To   To   To   To   To   To   To   To			+	├-	-	-	$\vdash$	┝	-	⊢	-				$\vdash$	$\dashv$		_	-	-	_	<del> </del>	Н
21   71     22   72     23   73     24   74     25   76     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   92     43   94     45   96     46   96     47   97     48   98     49   99	<del>       </del>	19	+	⊢	-	-	$\vdash$	H	-	├	-			70	$\vdash$	$\dashv$			_	_	<u> </u>	<u> </u>	Н
The state of the	1	-	+	┢	├-	-	_	_	-	_	_			70	$\vdash$	$\dashv$		├		<u> </u>	<b>—</b>	<u> </u>	Н
Table   Tabl			+	┢	H	-		-	-	_					-	-		┝	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		Н
24   74     25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	1	(2)	+	┢	⊢	_	<b>!</b>	-	-	⊢	<u> </u>			72				<u> </u>		_	_	_	$\vdash$
25   75     26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   83     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98	1	23	+	┝	-	<u> </u>	_	⊢	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			73	$\vdash$	-		<u> </u>		_	<u> </u>	_	Н
26   76     27   77     28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99		4	+	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-	$\vdash$	_	$\vdash$	_			74		_		<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	Н
27 28   29 77   30 80   31 81   32 82   33 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 94   44 94   48 98   99 99	H 1	(5)	╀	├-	<del> </del>	├-	⊢	-	<u> </u>	├	<u> </u>		-	75	$\vdash$			<u> </u>	_	⊢	├-	H	Н
28   78     29   79     30   80     31   81     32   82     33   83     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   94     44   94     45   96     47   97     48   98     49   99			╀	_	L	<u> </u>	_	_	_	⊢	<u> </u>				$\vdash$			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
Total Control		╀	⊢	<u> </u>	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				ш	_				_	<u> </u>	_	Ш	
30   80   81   82   83   83   84   84   85   85   85   85   85   86   86   87   87   88   88   89   89   89   89	2	28	╀	-	<u> </u>	<u> </u>	┡	_	_	╙	_			78	-				<u> </u>	┡	<u> </u>	<u> </u>	
31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	$\frac{1}{2}$	29	1	┡	_		L	_	_	_	<u> </u>				$\Box$	_			_	<u> </u>	<u> </u>		Ш
32	3	30	1	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L	_			80	$\Box$	_	_			_	_		
33	] 3	11	4	_	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_	L	_			81	$\sqcup$	_		_		_	_	_	Ш
34			4	_	_	_	L	_		ᆫ				82	$\sqcup$	_				<u> </u>	<u> </u>		Ш
35     85   86     37     38   87     38   88   88   8	3	33	4	ऻ_	_	_	_	_	_	<u> </u>	_			83	$\sqcup$						L	_	
36     86   87     88   88   89     90     90     90     91     91   92   92   92   93   94   94   94   94   94   94   95   96   96   97   98   99   99   99   99   99   99	3	54	1	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			84	$\sqcup$	_		<u> </u>	_	_	<u> </u>	L	
37			1	1	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b> _	<u> </u>	ļ			85	$\sqcup$			L_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	
38	3	56	4	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_			86	$\sqcup$		_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
39			4	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				$\sqcup \downarrow$			<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<b> </b>	
40     90   91   92   92   93   94   94   94   95   96   97   97   98   99   99   99   99   99			4	-	$\vdash$	_	<u> </u>	_	<u> </u>	ļ	<u> </u>				$\sqcup$	_		L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b> </b>	
41     91   92   93   94   94   95   96   97   98   99   99   99   99   99   99	3	19	4	<b> </b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			89	$\sqcup$			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L.	Щ
42     92   93   94   94   95   96   97   97   98   99   99   99   99   99	4	10	4	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>			90	$\sqcup$	_		_	<u> </u>	匚	<u> </u>		Щ
43     93   94   94   95   95   96   97   97   98   99   99   99   99   99			4	<b>_</b>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<b>—</b>	$\vdash$	<u> </u>							<u> </u>	L	<u> </u>	L_	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	Ш
44   1   94   95   96   96   97   98   99   99   99   99   99   99	4	2	1	ـــــ	<u> </u>	<u>_</u>	L	<u> </u>	<u> </u>					92	Щ				_	_	<u> </u>	L_	Ш
45   \$\frac{1}{2}\$   95   96			4	<b> </b>	L_	<u> </u>		L_	_		<u> </u>				Ш	_			_	_		_	
46			_	<u> </u>	ļ	<u> </u>	_	<u> </u>			<u> </u>				Ш				<u> </u>		<u> </u>		Ш
47	4	15	₹	<u> </u>	ᆫ	<u> </u>	L	_	ldash		匚			95	$\Box$	_				_	<u> </u>	_	Ш
48 98 99 99	4	6	_	L		匚	L	L	<u> </u>		_	[								Ĺ		Ĺ	
49 99 99				L		$ldsymbol{oxed}$	L		<u> </u>		_	[		97						_	$oxed{\Box}$		$\Box$
49 99 99	4	8		<u>L</u>					ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ			[		98									
	4	9						L_	_			[	]	99		_			L	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$	<u> </u>		لـــا
50 100 100	5	0		L	لـــا	تـــا				<u>L</u>	L	[		100									

Cla	aim	Date										
		T		Π	Г	П	П		П			
l =	Original	l	l	1	l			l	l	l		
Final	<u> </u>				Į					1		
╽╙	ō					l				ŀ		
L		╙	_	_	_		匚	_	_	_		
	51											
	52											
	52 53			1		Γ	Г		Г			
$\vdash$	54	$\vdash$	_		$\vdash$	$\vdash$	Н		Н			
-	55	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	┢	$\vdash$	-		┢	$\vdash$		
	56	$\vdash$	├	⊢	⊢	⊢	├	⊢	⊢	$\vdash$		
<u> </u>		┡	┝		$\vdash$	H	-	┝	-	$\vdash$		
	57	_	<u> </u>	├-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢		
	58	_	<u> </u>	1	╙	L	ļ					
	59	L	L	_	L	L	L	L				
	60											
	61			-	I							
	62								П			
	63							Т				
	64	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	$\vdash$	$\vdash$			
$\vdash$	65	$\vdash$		$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$			
	92	<u> </u>	<u> </u>	-	<del> </del>	$\vdash$	├	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>		
<u> </u>	66	$oxed{oxed}$		$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢-			
L	67	$oxed{oxed}$		<u> </u>	L	L	_	_	_	_		
	68			L								
	69											
	70											
	71			П								
	72 73			П								
	73			Т								
	74			┪								
	75	М		Н			-			_		
_	76			-	_			_	-	_		
<del></del>	77	_		┢	-	-	_	_	_			
	78			$\vdash$			_			_		
		_						$\vdash$				
	79	_	_			_						
	80			L	_			_				
	81		L	<u> </u>	Щ	L		L	lacksquare			
	82						L					
	83											
	84											
	85											
	86	-	_	$\vdash$	$\vdash$	Т						
$\vdash$	87	-	-	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>			
	88	-	ļ		H			H	-	—		
<del></del>	00	-	-	-	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$				
	89	-	<u> </u>	-		Ь	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>			
$\vdash$	90	$\vdash$	<u> </u>	<b> </b>	_		<u> </u>		ļ			
L	91					L		_				
	92											
	93											
	94											
	95			П								
	96		$\Box$	П			$\vdash$		$\vdash$	_		
Н	97		-				-					
$\vdash$	98		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		-		
	99	Н				$\vdash$	-		-	-		
$\vdash$	100	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> -</del>		$\vdash$			
, ,	IUUI									1		

Cla	Date										
Final	Original										
						L	L				
	101		L	L_	_	<u> </u>	L_	<u> </u>	<u> </u>	Ц	
	102 103	_	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	├_	<b> </b> _	<u> </u>	Н	
	103	_	<u> </u>	┡	ļ	-	<u> </u>	├	┝	Н	
	104		⊢	├	$\vdash$	-	┝	├	├	$\vdash$	
	105 106		$\vdash$	$\vdash$		┢	$\vdash$	┢	├─	Н	
	107						$\vdash$	H	┢─	Н	
	108							$\vdash$	Г	П	
	109										
	110										
	111				_		_		_	Ш	
	112		<u> </u>	<b> </b>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash \vdash$	
	113 114 115			$\vdash$	<u> </u>	⊢	H	<u> </u>	$\vdash$	dash	
	115			<u> </u>		⊢	-	┝	-	Н	
	116	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	H	$\vdash$	Н	
	116 117 118			$\vdash$	_	_	<del> </del>	_	_	Н	
	118									H	
	119									П	
	120										
	121										
	122							<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	123			_				<u> </u>	_	Ш	
	124	_		_		_		L.	H	Н	
	125			_	_	$\vdash$	_	-	-		
-	127					-	_	-	-	$\vdash$	
-	128					$\vdash$				H	
	119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129			-		_				H	
	130 131 132				_						
	131										
	132										
	133 134									Ш	
	134		_	Щ	$\square$	_		Ь	_	Ш	
	135 136			H	H	<u> </u>	-	-		Н	
	136		_	H	H	$\vdash$	_	-	-	Н	
	138	$\vdash$	_	H	H	-	Н		Н	Н	
	139	_	_	$\vdash$	_	Н		-	Н	Н	
	140				_	Н			_	Н	
	141										
	142										
	143									П	
	144				Щ	$\Box$			_	Ш	
	145	_		$\vdash$						Щ	
	146	_		Н		$\vdash$			<u> </u>	Щ	
	147 148	_	_	$\vdash$	$\dashv$		_	-	-	$\dashv$	
	149	-	_	$\vdash$	-	H	Н	-	Н	${oldsymbol{dash}}$	
	150	$\dashv$	-	$\vdash\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н	Н	
1	.50				ш		_		لب	ш.	